

## 海林市高一物理上册期末考试摸底考试题

### 1. 选择题

如图所示是一位同学坐出租车收据的部分内容，由此可以得知他的( )



车费明细	
9.74元	
里程费(4.30千米)	7.74元
时长费(10分钟)	2.00元
××××村 -9.74元	

- A. 位移为4.3km
- B. 路程为4.3m
- C. 平均速度为7.2m/s
- D. 坐车时间为10min

### 2. 选择题

2019年12月18日，汽车驾驶员驾驶汽车正以10m/s的速度在大道上行驶，在人行道前，驾驶员突然发现前方有行人，采取紧急刹车，后车轮抱死，车轮向前直线滑动。已知车胎与路面间的动摩擦因数为0.5，重力加速度 $g=10\text{m/s}^2$ ，则下列说法正确的是



- A. 驾驶员在公路上已超速行驶
- B. 汽车刹车后的加速度大小为 $10\text{m/s}^2$
- C. 汽车滑行10m后停下来
- D. 汽车刹车后3s的位移大小为30m

### 3. 选择题

如图所示为一竖直放置的棋盘，该棋盘具有磁性，每个棋子均可视为能被棋盘吸引的相同质量的小磁体。对于静止在棋盘上的某颗棋子，下列说法正确的是( )



- A. 受三个力作用
- B. 所受的摩擦力是个定值
- C. 棋盘对棋子的作用力大于棋子对棋盘的作用力
- D. 只要磁力足够大，即使棋盘光滑，棋子也能静止在棋盘上

### 4. 选择题

在物理学的探索 and 发现过程中，科学家们运用了许多研究方法。以下关于物理学研究方法的叙述中正确的是

- A. 在不需要考虑物体本身的大小和形状时，用质点来代替物体的方法是假设法。

B. 根据速度定义式 $v = \frac{\Delta x}{\Delta t}$ ，当 $\Delta t \rightarrow 0$ 时， $\frac{\Delta x}{\Delta t}$ 就可以表示物体在t时刻的瞬时速度，该定义运用了